



Formação Desenvolvedor Moderno Módulo: Front end

Capítulo: Hooks useState, useEffect, requisições

<https://devsuperior.com.br>

1

React Hooks

<https://reactjs.org/docs/hooks-intro.html>

Surgiram no React 16.8. Hooks são funções especiais que se comportam em conformidade com o ciclo de vida do React.

A Hook is a special function that lets you “hook into” React features.

Permitem usar estado e outros recursos nos componentes React, sem precisar criar esses componentes como classes Javascript.

Problemas antes da existência dos hooks:

- Difícil implementar lógicas com estado entre componentes
- Componentes complexos ficavam difíceis de entender
- As classes confundiam tanto pessoas como máquinas

2

2

useState

<https://reactjs.org/docs/hooks-state.html>

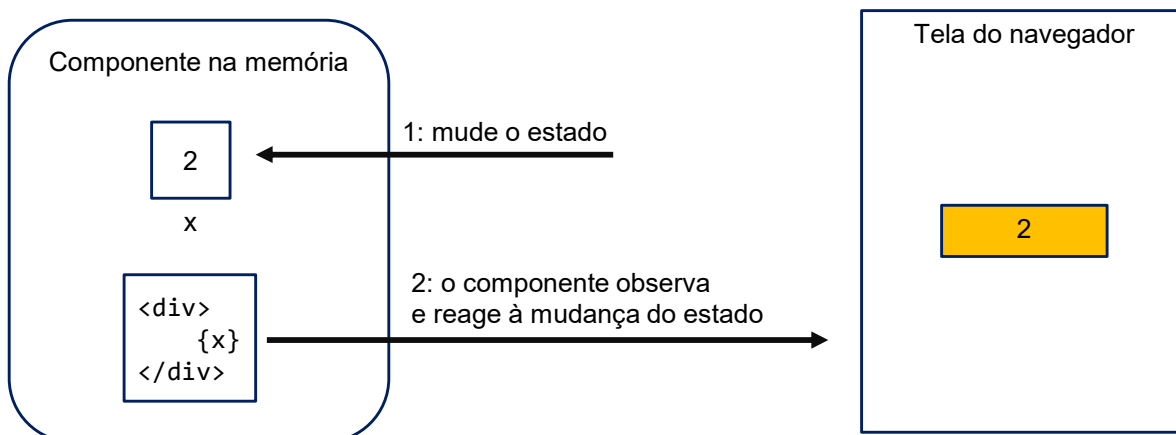
É um React Hook que permite armazenar estado dentro de um componente.

O componente é capaz de **observar** mudanças neste estado, e daí **reagir** a essas mudanças.

3

3

Como atualizar o visual de um componente React?



4

4

useEffect

<https://reactjs.org/docs/hooks-effect.html>

É um React Hook que permite executar uma função:

1. No momento da criação do componente.
2. Quando um estado do componente muda.

(2) O useEffect pode observar e reagir a mudanças de estado no componente

5

5

Back end

<https://drive.google.com/file/d/1pbEbvj1u9FkMyUTdZqw4oGklLudigVM6/view?usp=sharing>

Collection Postman:

<https://www.getpostman.com/collections/9dbba6e38692ceaf2aeb>

Environment Postman:

host: http://localhost:8080
client-id: myclientid
client-secret: myclientsecret
username: maria@gmail.com (ROLE_CLIENT), alex@gmail.com (ROLE_CLIENT, ROLE_ADMIN)
password: 123456
token:

6

6

Requisições com Axios

```
yarn add axios@0.27.2
```

Axios é uma lib de requisições baseada em promises.

Mais simples de usar que a Fetch API.